Application No. Applicant(s) **Index of Claims** 10/782,139 LOPEZ-APODACA, RUBEN Examiner Art Unit Steven M Marsh 3632 (Through numeral) Rejected Non-Elected Appeal N Cancelled 0 Allowed Restricted Interference Objected

E E	Claim Date]	Claim Date							Claim Date									\neg								
1			┢	Т	Т	一	T	Ť				ł				Т	Т	Ť	Ť	T	П					\neg r	$\neg \Gamma$	\top	T	Ť	П	\neg	\dashv
1	 	<u>ja</u>	1	1		1	1					l	-	lal						1			l	_	<u> ह</u>				1	1			- [
1	Ľ.	<u>.</u>	12	1				1					ii.	<u>i</u>										i i	ġ								-
1	Щ	ō	0	ł		1	1	1				l	"	ō						1			l	╽╙┈	<u>5</u>					1			- [
Section Sect	<u> </u>		Ľ	<u> </u>	╙	ļ	┖	<u> </u>	L	Ш					\sqcup	\rightarrow		\perp	- -	↓_	Ш					\dashv	\perp	╀	_	<u> </u>	Ш	4	ᅬ
3			X.	<u> </u>	辶	<u> </u>	<u> </u>		L	Ш		ļ			Ш			\perp		<u> </u>	Ш			L			\perp			_	Ш		
4 1 54 106 105 105 105 106 107 106 107 106 107 106 107 106 107 106 107 108 108 108 108 109 100			Ĺ									ļ																					
5		3	Н]					I. I															103				T				
6		4	П		Ι]		54									İ		104		T	T	П	Г	\Box	$\top \Gamma$	٦
6		5	П			Τ				П		1		55					T	Ī	П				105	\neg	$\neg \vdash$	┪	1		П	T	П
57			Π	T	Г	T	T	T				ĺ		56	П	\neg		\top	1	1			İ		106	_	_		1	T	П	十	ヿ
S		7	П	T	t	t	t					ĺ				一	十	\top	1	t^-	Н						\top	+	†-	T			ᅱ
9		_	H	t	t	†	1	 		Н		İ			\Box	\neg	\dashv	+	╅	t	Н	\vdash	i			\dashv	+	╅	\top	H	H	\dashv	ᅥ
10 V			H	 	┢	\vdash	1-	┢╌	-	Н				59		\dashv	+	+	+	+	\vdash	\vdash			100	\dashv		+-	+	╁╴	Н	\dashv	⊣
11			IJ,	-	╁╾	+	\vdash	1	\vdash	-	_				\vdash	\dashv	\dashv	┿	+	+	\vdash	\vdash		<u> </u>		\dashv	+	+	+	╁	 		ᅱ
12 13 1	\vdash		X X	\vdash	╁	+	╁	\vdash	\vdash	\vdash		1	—		\vdash	\dashv	+	+	+-	╆	$\vdash \vdash$	\vdash		\vdash		+	+	+	+-	\vdash	\vdash	+	\dashv
13			13		╁	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	_	. .	 		$\vdash\vdash$	\dashv	+	+	+-	₩	\vdash	\dashv		 		\dashv	+	+-	+	├	$\vdash \vdash$		4
14 15 114 115 115 115 116 115 116 117 116 117 116 117 116 117 117 118 119 117 118 119 119 119 119 119 120 1119 120 121 121 122 23 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 26 125 126 125 126 127 127 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 133 133 133 133 133<	<u> </u>		√_	 —	⊢	⊬	⊢	├-	-	$\vdash \vdash$		 -			$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	+	╀	\vdash	\dashv		<u> </u>		+	-	+	4-	-	\sqcup	_	4
15 V			H	 	H	\vdash	1	⊢		\sqcup		. .	<u> </u>		$\vdash \vdash$	_	+	- -	+-	╄	-	\dashv				\dashv	+		4-	↓	\sqcup		4
16	 		H	<u> </u>	<u> </u>	╀	⊢	⊢	Ш	$\vdash \dashv$				64		_	4	4	+-	┺	\sqcup	Щ		<u> </u>	114	\dashv	_	+	+	├_	Щ	_	山
17	<u> </u>		ĻΨ	1_	L	1_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	\sqcup					\sqcup	_	\bot	_	+	┺	Ш	Щ		igsqcup		\perp	4	\perp	4_	L	Щ		┙
18 19 68 118 119 119 120 120 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 127 127 128 129 128 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 138 138 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 141 141<	\vdash		<u> </u>	—	L	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	\vdash	Щ	\sqcup				66			\perp	\bot	1	丄	Ш	Ш						_	1	_	Ш		┙
19			$oxed{oxed}$	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	ļ.	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Ш			<u></u>		Ш			丄	┸	<u> </u>								\perp	ᆚ	L	Ш		╝
120			oxdot	L	$oxed{oxed}$	oxed				Ш				68	\bigsqcup					L										L		[J
21 71 121 122 122 122 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 133 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 137 137 138 139 139 139 140 141 141				L] :						Т			П		÷		119	П	$\neg \vdash$		Т	Π	П		٦
21 22 71 72 121 122 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 129 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Γ</td> <td>Γ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>70</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Т</td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>120</td> <td>\neg</td> <td>$\neg \vdash$</td> <td>Т</td> <td>7</td> <td></td> <td>П</td> <td>$\neg \uparrow$</td> <td>٦</td>							Γ	Γ						70				Т		П					120	\neg	$\neg \vdash$	Т	7		П	$\neg \uparrow$	٦
22 122 123 123 123 123 124 124 124 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 129 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 139 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 143		21	Γ	Γ			П							71		T		┪	1		П		Ċ	-	121		T		7		П	\neg	٦
23 73 123 124 124 124 125 125 125 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137 137 137 138 138 138 138 139 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		22			Ī					П				72		$\neg \uparrow$		╅	Ħ						122	\neg		Т		T	П	$\neg \uparrow$	ヿ
24 124 25 75 26 76 27 126 77 127 28 78 29 129 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99 49 99					1		T								П	\neg	一	╅	1				٠.		123		+	1	1-		Н	一	ヿ
25 75 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 132 132 132 132 132 133 132 132 133			_		t	1	1	1		Н						一	_	十	+-	1	\vdash					-		+	+	\vdash			ᅥ
26 76 126 127 127 128 127 128 129 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 136 135 136 137 138 137 138 138 139 140 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 149		25	\vdash	\vdash	1	\vdash	t	\vdash	-	 					\vdash	\dashv	_	╅	+	┼	1-1	\dashv	- 1	\vdash	125	\dashv	+	+	╁╾	\vdash	┨	\dashv	ᅥ
27 127 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 135 136 136 137 136 137 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 146 147 147 148 148 149 14			\vdash	╁	╁╌	_	H	┢	-	Н	-	".			Н	\dashv	-+	+	+	├	┨	-		—		\dashv	+	+	+	╁	\vdash	+	ᅱ
28 78 128 29 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146 47 98 148 49 99 149			\vdash	┢	⊢	+	-	├	Н	Н			\vdash	77	┞╾┤		+	+	+	+	┤					\dashv	+	┿	+-	├	\vdash	-	\dashv
29 79 129 30 130 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146 47 98 148 49 99 149				├	┢	-	├-	├	H	Н							+	+	+-	+	⊢		٠.			\dashv	-	┿	+	┝	\vdash	\dashv	\dashv
30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 133 33 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 138 39 88 138 139 40 90 140 141 41 91 140 141 42 92 142 142 93 143 144 144 44 94 144 144 45 96 146 146 46 96 146 146 47 97 147 148 49 99 149 149			\vdash	╀─	H	+-	-		H	\vdash					┝╌┤	-+	\dashv	+		┼	$\vdash \vdash$	-		\vdash		\dashv	+	+	-	⊢	$\vdash \vdash$	_	긕
31 32 33 33 33 34 35 36 36 36 37 38 38 36 37 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td> —</td><td>╀</td><td>⊢</td><td>╄</td><td>├-</td><td> --</td><td>Н</td><td>⊢</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>┞┈┤</td><td></td><td>_</td><td>+</td><td>4-</td><td>₩</td><td>Ш</td><td>\dashv</td><td></td><td><u> </u></td><td>129</td><td></td><td></td><td>_</td><td>╄</td><td></td><td>Ш</td><td> -</td><td>4</td></td<>			 —	╀	⊢	╄	├ -	 - -	Н	⊢					┞┈┤		_	+	4-	₩	Ш	\dashv		<u> </u>	129			_	╄		Ш	-	4
32 82 132 133 33 83 133 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 87 137 137 38 88 138 138 39 90 140 141 41 91 141 142 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 145 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149				┡	┡	1	<u> </u>	╙	_	Щ							_	4	_	┶	\sqcup					_	4	丄	↓ _	_	\sqcup	4	┙
33 133 134 34 134 134 35 135 135 36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 89 139 40 91 140 91 141 141 42 92 142 93 143 144 44 93 143 44 95 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 149	L		_	ـــا	_	┺	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Щ					\sqcup		\perp	\perp	\downarrow	oxdapsilon	Ш		-			\perp		┸	\perp	oxdot	Ш		⅃
34 134 134 135 35 135 135 136 37 86 136 137 137 38 87 137 138 138 138 139 139 139 140 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 143 144 <td></td> <td>32</td> <td>L</td> <td><u> </u></td> <td>$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$</td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td>Ш</td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\sqcup</td> <td>\perp</td> <td>\perp</td> <td>\perp</td> <td>1</td> <td>$oxed{oxed}$</td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>⊥</td> <td><u> </u></td> <td>\Box</td> <td>\sqcup</td> <td></td> <td>╝</td>		32	L	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Ш					\sqcup	\perp	\perp	\perp	1	$oxed{oxed}$	Ш							⊥	<u> </u>	\Box	\sqcup		╝
35 36 135 136 37 86 136 137 38 88 138 138 39 88 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 143 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 47 97 147 148 48 99 149 149		33	<u> </u>			<u>L</u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	Ш	Ш					\bigsqcup	\Box	\perp				ot				133		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	I	\perp			\Box	J
36 37 136 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 139 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 145 146 146 147 147 148 148 148 149				$oxedsymbol{ox{oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{ox{oxedsymbol{ox{oxed}}}}}}$	L			oxdot								_]	$oxed{I}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$							T		I	$oxed{\Box}$			\Box	_]
36 86 37 136 38 137 38 138 39 88 40 138 41 90 41 91 42 92 43 93 44 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148				L						LI								J							135								٦
37 38 137 138 39 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 143 43 93 143 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149								\Box						86	П	\Box	7	T		Г	П		,		136	\neg	\top	Т		Γ			٦
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 149						Т	Π	Γ	П	П					П	寸	T	\top	\top	1	П	\Box	1	П		\dashv	\top	1		Г	П	\neg	ヿ
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 93 143 94 144 95 145 46 96 47 97 48 98 49 148				t	Г	1	1	ऻ	П	Н					\Box	\dashv	十	\top	\top	t	H	\dashv		М		\dashv	\top	\top	+-	 	┤┤	\dashv	┨
40 90 140 41 91 141 42 92 142 33 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				T		T	1	\vdash	П	$\vdash \vdash$	_				Н	\dashv	\top	+	†	T	Н	\vdash				+	\dashv	+	†	Н	Н	\dashv	┥
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 141 141 142 143 144 144 144 145 146 147 147 148 98 149 149			_		Н	T	 	\vdash	Н	$\vdash \dashv$	_				Н	\dashv	\dashv	+	+-	\vdash	H	\dashv		$\vdash \vdash$		+	+	+	+-	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	┨
42 92 142 93 143 144 94 95 145 146 96 147 97 148 98 149 148	$\vdash \lnot$		\vdash	\vdash	-	†	\vdash	 	\vdash	H			H		\vdash	\dashv	+	+-	+	╁╴	┝┤	\dashv		 		\dashv	+	+	+-	┢	╁╼┤	+	\dashv
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 149	\vdash	42	┢	1	Н	╁╌	\vdash	 	\vdash	┝┤			$\vdash \vdash$		\vdash	\dashv	+	+	-1: -	1_	\vdash					+	+	+	+	⊢			퀴
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			- =		H	+-	\vdash	 	\vdash	\vdash			 		-		+	+	+	╀	$\vdash \dashv$	\dashv				+	+	+	╁	\vdash	$\vdash \vdash$	+	\dashv
45 95 46 96 47 97 48 98 49 148	\vdash		├-	├-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$				04	\vdash	+	+	+	╁	\vdash	$\vdash \vdash$			\vdash		-+	+	+	╆	\vdash	\vdash		\dashv
46 96 47 97 48 98 49 148	$\vdash \vdash$		├-	-	⊢	╀	├	\vdash	Н	$\vdash \vdash$			\vdash		$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	+-	1	$\vdash \vdash$	\dashv		\vdash	144	-+	+	+	+	\vdash	⊦⊣		4
47 97 48 98 49 148	\vdash		├-	⊢	\vdash	\vdash	├	-	$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash$			\vdash		\vdash	4	+	4	-	\vdash	Н	_		\vdash		\dashv	_	+	+	\vdash	Щ	\perp	4
48 98 148 149 99 149 149 149 149 149 149 149 149	\vdash		 	├ ─	⊢	-	₩-	⊢	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$			 		$\vdash \downarrow$	4	4	4-	+	↓_	\sqcup	_				_	\perp	_	\bot		\sqcup	_	┙
49 1 149 149	lacksquare		├_	⊢	L	├	Ь.	<u> </u>	Щ	\sqcup			<u> </u>		Щ	4		\bot	4		Ш					\perp	┸	1.	↓_	\perp	Ш		╝
	$oxed{oxed}$		L	<u> </u>	<u> </u>	ļ.,	$ldsymbol{f eta}$	L	Ш	Щ								丄	\perp		Ш					\perp	丄	\perp			Ш	ᆚ	┚
50	\sqcup	49	_	<u> </u>	L	↓_	ــــ	<u> </u>	Ш	Щ	_			99	$oxed{oxed}$	\perp	ᆚ	\perp		$oxed{oxed}$	Ш]						L		$oxed{oxed}$	Ш	$oldsymbol{\bot}$	_]
	لــــا	50		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{L}}}}$	L.	<u>L</u>	$ldsymbol{f f f f f f f f f f f f f $		L	Ш				100	Ш		\Box	\perp	L		\Box				150	\Box		T	L			T	٦